

24.02.00

CT/NL 00/00033

09/889302

KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

71600/33

Bureau voor de Industriële Eigendom

REC'D	08 MAR 2000
WIPO	PCT



**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 15 januari 1999 onder nummer 1011046,
ten name van:

Johannes Gerardus Hendricus TERWINDT

te Utrecht en

Robert PAULUS

te Numansdorp en

Alexander MEYERS

te Rotterdam een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Systeem voor het tot stand brengen van een verbinding tussen twee of meer computers",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 18 februari 2000.

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,
voor deze,

A.W. van der Kruk.

10 11046

B
19 JAN. 1989

UITTREKSEL

Een systeem voor het tot stand brengen van een ver-
binding tussen een of meer computers van gebruikers en een
server, die op een netwerk, in het bijzonder het internet,
zijn aangesloten, omvat computers, waarop een externe verbin-
ding is geïnstalleerd, waarin inbelgegevens zijn ingesteld,
5 waarmee de computer een verbinding met het internet tot stand
kan brengen via het ingestelde telefoonnummer. De server
stelt een webpagina op het internet beschikbaar, waarbij de
computer een besturingsbestand met een speciaal telefoonnum-
10 mer van de server kan opvragen, waarmee de gebruikerscomputer
door middel van de bestaande externe verbinding met gebruik
van het speciale telefoonnummer een nieuwe verbinding met de
server tot stand kan brengen.

7/11

NL 2543-dV/tk

Systeem voor het tot stand brengen van een verbinding tussen twee of meer computers

De uitvinding heeft betrekking op een systeem voor het tot stand brengen van een verbinding tussen twee of meer computers die zijn verbonden met een computernetwerk, in het bijzonder het internet.

5 Het is bekend dat een gebruiker van een PC met behulp van een geschikt browser-programma door middel van een aansluiting op het internet over het World Wide Web kan surfen, waarbij verschillende websites kunnen worden bezocht. In het algemeen heeft de gebruiker op zijn PC een modem aangesloten en een zogenaamde externe toegang(dial-up connection) geïnstalleerd, waarbij in de instellingen van deze externe toegang de gegevens van de internet service provider zijn vastgelegd, via welke de PC met het internet kan worden verbonden. Indien een bedrijf een website commercieel wil exploiteren, is het op dit moment gebruikelijk dat een bezoeker van deze website een creditcard-registratieprocedure moet doorlopen, terwijl de exploitant van de website de daarvoor benodigde software moet installeren. Een recent geïntroduceerd alternatief is dat de exploitant van de website gebruik maakt van software, die op de PC van de bezoeker van de website wordt gedownload en in de PC een volledig nieuwe externe toegang installeert, waarin een bijzonder toegangstelefoonnummer wordt vastgelegd. Vervolgens gaat deze software via deze nieuwe externe verbinding een nieuwe verbinding tussen de PC van de gebruiker en de server van de exploitant tot stand brengen. Het automatisch installeren van een nieuwe externe verbinding leidt gemakkelijk tot fouten, die tot gevolg hebben dat de verbinding niet tot stand komt of de computer van de gebruiker vastloopt.

30 De uitvinding beoogt een verbeterd systeem van de in de aanhef genoemde soort te verschaffen.

274

Hiertoe wordt volgens de uitvinding een systeem toe-
gepast voor het tot stand brengen van een verbinding tussen
een of meer computers van gebruikers en een server, die op
een netwerk, in het bijzonder het internet, zijn aangesloten,
5 waarbij op de computer een externe verbinding is geïnstal-
leerd, waarin inbelgegevens zijn ingesteld, waarmee de compu-
ter een verbinding met het internet tot stand kan brengen via
het ingestelde telefoonnummer, waarbij de server een webpagi-
na op het internet beschikbaar stelt, waarbij de computer een
10 besturingsbestand met een speciaal telefoonnummer van de ser-
ver kan opvragen, waarmee de gebruikerscomputer door middel
van de bestaande externe verbinding met gebruik van het spe-
ciale telefoonnummer een nieuwe verbinding met de server tot
stand kan brengen.

15 Volgens de uitvinding wordt met voordeel gebruik ge-
maakt van de reeds bestaande externe verbinding die de ge-
bruiker op de computer heeft geïnstalleerd. Het systeem ver-
breekt de bestaande verbinding en maakt een nieuwe verbinding
met behulp van het van de server ontvangen telefoonnummer.

20 De uitvinding wordt hierna nader toegelicht aan de
hand van de tekening, waarin een uitvoeringsvoorbeeld sterk
schematisch is weergegeven.

Op het schematisch aangeduide internet 1 is een
groot aantal PC's 2 aangesloten via verschillende internet
25 service providers (ISP's) 3. Voorts worden door exploitanten
van websites via servers 4 websites op het internet gezet,
die door de PC's 2 kunnen worden bezocht. In de tekening is
slechts een PC 2, een ISP 3 en een server 4 weergegeven. In-
dien een PC 2 toegang tot het internet 1 wil hebben, zal de
30 gebruiker op zijn PC een browser-programma installeren en een
zogenaamde dial-up connection of externe toegang, waarin de
instellingen worden vastgelegd die nodig zijn om via zijn ISP
3 toegang tot het internet te krijgen. Eén van de hiervoor
gebruikte gegevens is een gewoonlijk lokaal telefoonnummer,
35 waarmee verbinding met de computer van de ISP 3 wordt ge-
maakt.

Wanneer de gebruiker met de PC 2 een website 4 bezoekt, waar tegen betaling informatie kan worden geraadpleegd, gaat het systeem volgens de uitvinding als volgt te werk.

5 Indien de bezoeker van de website voor de eerste maal van het beschreven systeem gebruik wil maken om tegen betaling toegang te krijgen, moet hij op een toegangspagina op een icoon of knop klikken, waardoor de benodigde software naar zijn PC wordt gedownload, welke software automatisch op
10 de PC 2 van de gebruiker wordt geïnstalleerd. Vervolgens kan de bezoeker op een icoon klikken, waarmee hij te kennen geeft tegen betaling van de aangeboden informatie gebruik te willen maken. Het systeem controleert vervolgens of op de PC 2 de benodigde software is geïnstalleerd. Is dit niet het geval,
15 dan verschijnt op het beeldscherm van de PC 2 het bericht, dat hij de software alsnog moet downloaden. Ook controleert het systeem of de juiste versie van de software aanwezig is en als dit niet het geval is dan verschijnt eveneens op het beeldscherm van de PC 2 het bericht, dat de gebruiker de
20 software alsnog moet downloaden.

Is op de PC 2 inderdaad de juiste software geïnstalleerd, dan ontvangt de PC 2 van de server 4 een besturingsbestand met gegevens betreffende een nieuw te bellen telefoonnummer, de URL-gegevens van de website waar de gewenste informatie zich bevindt en de URL-gegevens van de website waar
25 de gebruiker zich op dat moment bevindt. Wanneer deze gegevens zijn ontvangen, verbreekt de op de PC 2 geïnstalleerde software de bestaande verbinding met de ISP 3 en brengt via dezelfde externe toegangsverbinding een nieuwe verbinding tot stand door het kiezen van het zojuist ontvangen telefoonnummer. Hierdoor maakt de PC 2 via een door de telefoonmaatschappij ter beschikking gesteld betaaltelefoonnummer een
30 verbinding met een andere server 5 met een intranet of dergelijke, waarna door middel van de ontvangen nieuwe URL-gegevens de website wordt bereikt en toegang wordt verkregen
35 tot de gewenste informatie. Op deze wijze is betaling voor de

mer, waarmee in het locale land een verbinding met het intranet kan worden gemaakt. Een dergelijke toepassing is bijvoorbeeld voor een multinational van belang. Indien een medewerker in het buitenland een verbinding met het intranet van het bedrijf maakt via zijn ISP kan op deze wijze een verbinding via een lokaal inbelnummer met het eigen intranet worden gemaakt.

In een andere toepassing van de uitvinding kunnen een of meer besturingsbestanden op een CD zijn vastgelegd. Op deze CD kan dan tevens informatie, een spel, enz. zijn vastgelegd die alleen kan worden gebruikt indien een sleutel beschikbaar is. Die sleutel kan door het lezen van het besturingsbestand van een server worden opgehaald. De PC maakt de verbinding op de beschreven wijze, waarbij via het telefoonnummer weer een betaling is gewaarborgd.

Opgemerkt wordt dat het systeem volgens de uitvinding niet alleen geschikt is voor het verkrijgen van informatie tegen betaling. Zoals reeds is aangegeven, maakt het systeem het ook mogelijk verbindingen via gewenste kanalen tot stand te brengen.

De uitvinding is niet beperkt tot de in het voorgaande beschreven uitvoeringsvoorbeelden, die binnen het kader der conclusies op verschillende manieren kunnen worden gevarieerd.

25

CONCLUSIES

1. Systeem voor het tot stand brengen van een verbinding tussen een of meer computers van gebruikers en een server, die op een netwerk, in het bijzonder het internet, zijn aangesloten, waarbij op de computer een externe verbinding is geïnstalleerd, waarin inbelgegevens zijn ingesteld, waarmee de computer een verbinding met het internet tot stand kan brengen via het ingestelde telefoonnummer, waarbij de server een eerste webpagina op het internet beschikbaar stelt, waarbij de computer van deze eerste webpagina een besturingsbestand met een speciaal telefoonnummer van de server kan opvragen, waarmee de gebruikerscomputer door middel van de bestaande externe verbinding met gebruik van het speciale telefoonnummer een nieuwe verbinding met de server tot stand kan brengen.

2. Systeem volgens conclusie 1, waarbij het besturingsbestand een aantal reservetelefoonnummers omvat, die door de computer achtereenvolgens worden gebruikt als via het eerste telefoonnummer geen verbinding wordt verkregen.

3. Systeem volgens conclusie 1 of 2, waarbij het besturingsbestand de URL-gegevens bevat, die nodig zijn om de verbinding met de website van de server tot stand te brengen.

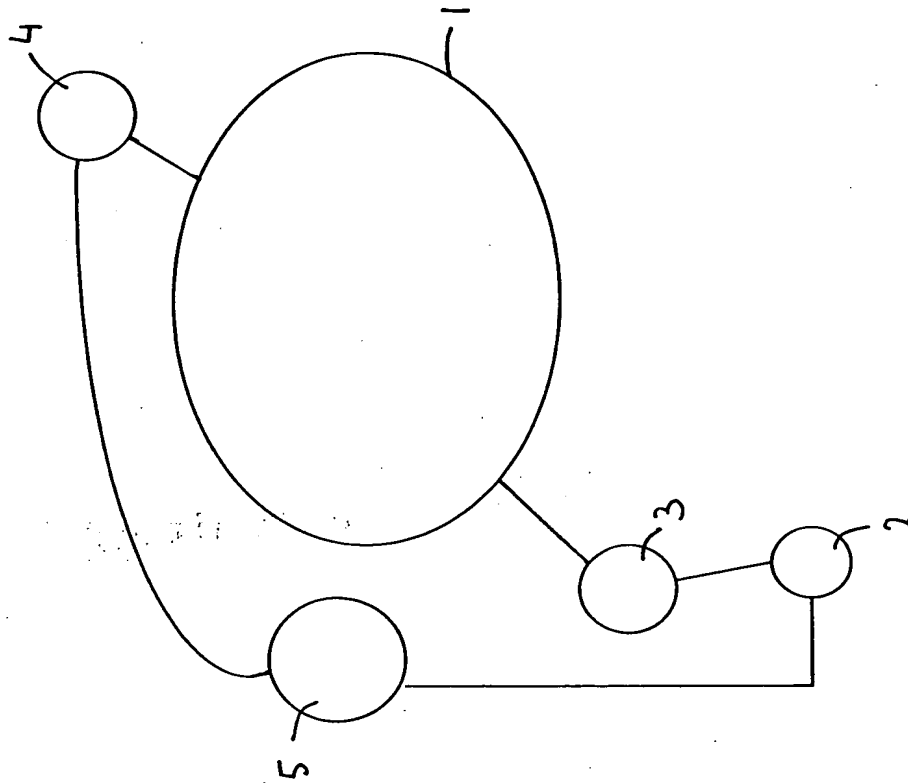
4. Systeem volgens één der voorgaande conclusies, waarbij op een webpagina van de website een "terug"-knop aanwezig is, waarmee een besturingsbestand wordt opgevraagd, waardoor de computer de verbinding met de website via het speciale telefoonnummer verbreekt, waarbij de computer weer met het internet wordt verbonden met de eerste webpagina via het ingestelde telefoonnummer.

5. Systeem volgens één der voorgaande conclusies, waarbij op het werkblad van de computer een icoon is geïnstalleerd, waarmee een in de computer opgeslagen besturingsbestand met een speciaal telefoonnummer kan worden geacti-

veerd, waarmee het systeem via het speciale telefoonnummer een verbinding maakt met een website van de server.

5 6. Systeem volgens één der voorgaande conclusies, waarbij een server een email-bericht met een besturingsbestand met een speciaal telefoonnummer aan een computer stuurt, waarbij het systeem via het speciale telefoonnummer een verbinding maakt met een website van de server.

10 7. Systeem volgens één der voorgaande conclusies, waarbij een CD wordt toegepast, waarop ten minste een besturingsbestand met een speciaal telefoonnummer is vastgelegd, waarbij het systeem via het speciale telefoonnummer een verbinding maakt met een website van de server.



This Page Blank (uspto)